



PCT

特許協力条約に基づいて公開された国際出願

<p>(51) 国際特許分類 C07H 21/02, A61K 31/7088, A61P 37/04, 43/00</p>	<p>A1</p>	<p>(11) 国際公開番号 WO00/47601</p> <p>(43) 国際公開日 2000年8月17日(17.08.00)</p>
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP00/00778</p> <p>(22) 国際出願日 2000年2月14日(14.02.00)</p> <p>(30) 優先権データ 特願平11/35963 1999年2月15日(15.02.99) JP</p> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 日本新薬株式会社(NIPPON SHINYAKU CO., LTD.)(JP/JP) 〒601-8550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 Kyoto, (JP)</p> <p>(72) 発明者 ; および</p> <p>(75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ) 松山伸二(MATSUYAMA, Shinji)(JP/JP) 〒607-8186 京都府京都市山科区大宅早稲ノ内町7 Kyoto, (JP)</p> <p>石山幸一(ISHIYAMA, Kouichi)(JP/JP) 〒305-0035 茨城県つくば市松代三丁目25 2号棟305号 Ibaraki, (JP)</p> <p>関 純造(SEKI, Junzo)(JP/JP) 〒567-0032 大阪府茨木市西駅前町13-11 Osaka, (JP)</p> <p>大木忠明(OHGI, Tadaaki)(JP/JP) 〒300-0013 茨城県土浦市神立町3628-80 Ibaraki, (JP)</p>		<p>(81) 指定国 AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG), ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>

(54) Title: SHORTENED-CHAIN POLYNUCLEOTIDES AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF

(54) 発明の名称 短鎖化ポリヌクレオチド及びその製法

(57) Abstract

Shortened-chain polynucleotides useful as drugs and medicinal compositions containing the same. Specifically, shortened-chain polynucleotides or salts thereof, characterized by the content of 2'-5' phosphoric diester linkage of 3 % or below based on all the phosphoric diester linkages; and medicinal compositions containing both.

## ABSTRACT

The present invention provides a chain-shortened  
polynucleotide wherein the proportion of a 2'-5' phosphodiester bond  
5 is up to 3% based on the whole phosphodiester bonds or a salt thereof  
and a pharmaceutical composition containing the same, and a method  
for producing the same.

PCT/JP99/000000